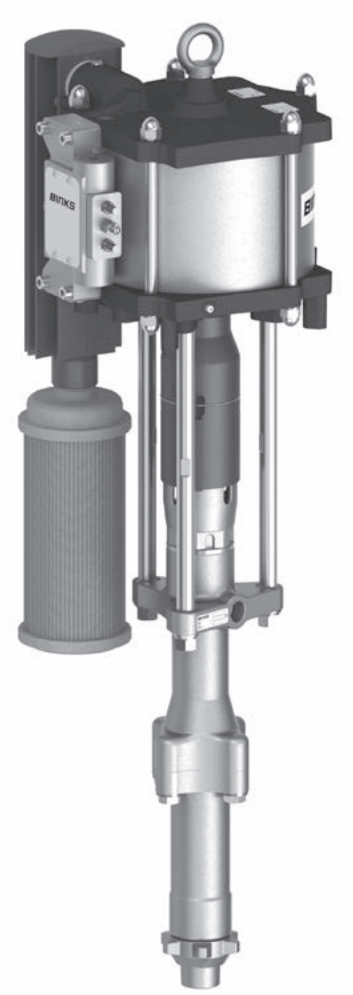
CONJUNTOS DE BOMBAS MX3070 Y MX3560



ESPECIFICACIONES		
	MX3070	**MX3560**
Proporción:	70:1	60:1
Presión de entrada de aire máxima:	101.5 psi [7 bar]	116 psi [8 bar]
Presión máxima del fluido:	7105 psi [490 bar]	6960 psi [480 bar]
Desplazamiento por ciclo:	6.4 oz. [190 cc]	7.4 oz. [220 cc]
Salida @ 60 ciclos/min.:	3.0 gpm [11.4 l/m]	3.5 gpm [13.2 l/m]
Velocidad cíclica continua máxima recomendada:	20 ciclos/min. [40 pasadas]	
Velocidad cíclica intermitente máxima recomendada:	30 ciclos/min. [60 pasadas]	
Temperatura operativa máxima:	160°F [71°C]	
Diámetro del émbolo:	10.2 pulg. [260 mm]	
Longitud nominal de pasada:	5 pulg. [127 mm]	
Conexión para entrada de aire:	3/4" BSPP / NPS (H)	
Conexión para entrada de fluido:	1 1/2" NPT (M)	
Conexión para salida de fluido:	3/4" NPT (H)	
Peso:	118 lbs. [53.5 kg]	

Sustituye hoja de piezas 77-2960

Hoja de piezas 77-2960R-1

En esta Hoja de piezas, las palabras **ADVERTENCIA**, **PRECAUCIÓN** y **NOTA** se emplean para enfatizar información de seguridad importante de la manera siguiente:

⚠ ADVERTENCIA
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daño substancial a la propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales leves, la muerte, daño al producto o a la propiedad.

NOTA
Información importante de instalación, operación o mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Lea las siguientes advertencias antes de usar este equipo.

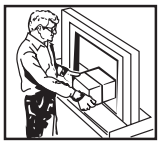
LEA EL MANUAL
Antes de operar los equipos de acabado, lea y comprenda toda la información de seguridad, operación y mantenimiento incluida en el manual de operación.

USE GAFAS PROTECTORAS
No usar gafas protectoras con resguardos laterales puede ocasionar lesiones graves en los ojos o ceguera.

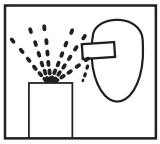
DESACTIVE, DESPRESURICE, DESCONECTE Y BLOQUEE TODAS LAS FUENTES DE ENERGÍA DURANTE EL MANTENIMIENTO
No desactivar, desconectar y bloquear todas las fuentes de suministro de energía antes de realizar operaciones de mantenimiento en los equipos puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

CAPACITACIÓN DE LOS OPERADORES
Todos los miembros del personal deben ser capacitados antes de operar los equipos de acabado.

PELIGRO DE USO INDEBIDO DEL EQUIPO
El uso indebido del equipo puede ocasionar averías, mal funcionamiento o activación imprevista lo que a su vez puede producir lesiones graves.



MANTENGA LAS DEFENSAS DEL EQUIPO EN SU LUGAR
No operar los equipos si los dispositivos de seguridad fueron removidos.



PELIGRO DE PROYECTILES
Usted puede resultar lesionado por dar salida a líquidos o gases liberados bajo presión o por restos volanderos.

PELIGRO DE PUNTOS DE PRESIÓN
Las partes móviles pueden aplastar y ocasionar cortaduras. Los puntos de presión son básicamente todas las áreas donde haya partes móviles.

ADVERTENCIA DE MARCAPASOS
Usted está en la presencia de campos magnéticos los cuales pueden interferir con el funcionamiento de ciertos marcapasos.

EQUIPOS AUTOMÁTICOS
Los equipos automáticos pueden activarse súbitamente sin advertencia.

INSPECCIONE LOS EQUIPOS DIARIAMENTE
Inspeccione diariamente los equipos para verificar que no tengan piezas gastadas o rotas. No opere los equipos si no está seguro de su condición.

NUNCA MODIFIQUE LOS EQUIPOS
No modifique el equipo sin la autorización escrita del fabricante.

SEPA CÓMO Y DÓNDE DESACTIVAR LOS EQUIPOS EN CASO DE EMERGENCIA.

PROCEDIMIENTO DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN
Siga siempre el procedimiento de liberación de presión que aparece en el manual de instrucciones del equipo.

NIVELES DE RUIDO
El nivel de ruido con ponderación A de los equipos de bombeo puede sobrepasar los 85 dB (A) dependiendo de la configuración que se esté usando. Los detalles de los niveles de ruido reales están disponibles previa solicitud. Se recomienda el uso de protección para los oídos siempre que se rocíe mientras la bomba esté en funcionamiento.

CONSIDERACIONES DE ALTA PRESIÓN
La alta presión puede ocasionar lesiones graves. Antes de reparar o dar mantenimiento a los equipos, alivie toda la presión. El rociado de la pistola rociadora, las filtraciones de la manguera o componentes averiados pueden inyectar fluido en su organismo y ocasionar lesiones sumamente graves.

CARGA ESTÁTICA
Los fluidos pueden generar una carga estática que debe ser disipada mediante la debida puesta a tierra del equipo, los objetos que van a ser rociados y todos los demás objetos electroconductores en el área de suministro. La puesta a tierra indebida o las chispas pueden ocasionar condiciones de peligro y producir incendios, explosiones o descargas eléctricas y otras lesiones graves.

ADVERTENCIA PROP 65
ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que según información en poder del estado de California producen cáncer, defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductor.

ES RESPONSABILIDAD DEL EMPLEADOR PROPORCIONAR ESTA INFORMACIÓN AL OPERADOR DEL EQUIPO.

PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DE LOS EQUIPOS BINKS Y DEVILBISS, CONSULTE EL FOLLETO DE SEGURIDAD GENERAL DE LOS EQUIPOS (77-5300).

⚠ ADVERTENCIA

LA ALTA PRESIÓN PUEDE OCASIONAR LESIONES GRAVES SI EL EQUIPO SE INSTALA O USA INCORRECTAMENTE — LEA, COMPRENDA Y CUMPLA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

INSTALE, OPERE O REPARE Y DÉ MANTENIMIENTO A ESTE EQUIPO SÓLO DESPUÉS DE HABER COMPRENDIDO CLARAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Es responsabilidad del empleador poner esta información en manos del operador.

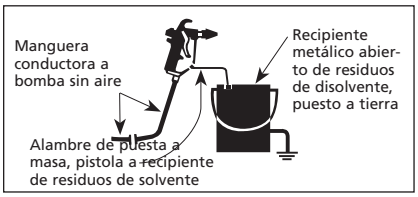
⚠ ADVERTENCIA
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daño substancial a la propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN
Prácticas peligrosas o inseguras que pueden ocasionar lesiones personales leves, la muerte, daño al producto o a la propiedad.

NOTA
Información importante de instalación, operación o mantenimiento.

EVITE LAS DESCARGAS ESTÁTICAS

1. Use la manguera conductora **INALÁMBRICA** de Binks en todas las operaciones de atomización sin aire. Asegúrese de que la pistola y la manguera tengan continuidad.
2. Asegúrese de que la bomba esté puesta a tierra. **NUNCA** opere la unidad cuando esté en una plataforma sin puesta a tierra.
3. Al purgar o limpiar con un solvente combustible, use siempre un recipiente metálico abierto para recibir los residuos del solvente. Ponga a tierra el receptáculo del solvente.
4. **SIEMPRE** quite la punta pulverizadora al purgar el sistema. Opere la bomba con la presión más baja posible.


Manguera conductora a bomba sin aire
Recipiente metálico abierto de residuos de disolvente, puesto a tierra
Alambre de puesta a masa, pistola a recipiente de residuos de solvente

ADVERTENCIAS GENERALES

1. **NUNCA** deje una pulverizadora presionizada desatendida
2. Periódicamente inspeccione todas las mangueras para verificar que no tengan filtraciones y/o abrasiones y apriete todas las conexiones antes de usar el producto. **NO TRATE DE REPARAR** una manguera defectuosa. **REEMPLÁCELA** con otra manguera conductora.
3. **SIEMPRE** alivie la presión del sistema poniendo la válvula de desviación en **BYPASS** o activando la pistola pulverizadora antes de desensamblar cualquier componente.

PRECAUCIÓN
Nunca guarde en la bomba agua desionizada, destilada, desalinizada por ósmosis inversa o de grado puro. Estos fluidos pueden causar corrosión.

NOTA
BINKS no es responsable por la aplicación indebida de las bombas. Para asistencia con la aplicación, consulte con su representante de BINKS.

NOTA
Asegúrese de que todos los fluidos, solventes y substancias para rellenar que se van a utilizar, sean compatibles química y físicamente con las piezas humedecidas de la bomba. Consulte con su representante de BINKS para obtener información acerca de los materiales de construcción de la bomba y compatibilidad. Consulte con el fabricante de fluidos para obtener información acerca de los fluidos que se van a usar.

REFACCIONES

La bomba está diseñada para utilizar piezas autorizadas únicamente. Al utilizar esta bomba con piezas que no cumplen con las especificaciones mínimas ni con los dispositivos de seguridad de Binks, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

⚠ ADVERTENCIA
PRESIÓN DE AIRE EXCESIVA
Puede ocasionar lesiones personales, daño a la bomba o daño a la propiedad. No sobrepase la presión del aire de entrada máxima indicada en la placa del modelo del motor.

PELIGRO	CAUSA	MEDIDAS PREVENTIVAS
EXPLOSIÓN	ELECTRICIDAD ESTÁTICA Uso de este equipo en una atmósfera potencialmente explosiva. Los vapores provenientes de líquidos inflamables pueden prender fuego o explotar debido a descargas de electricidad estática.	1. Si se instala este equipo en una atmósfera potencialmente explosiva, verifique que la categoría ATEX (Atmósfera Explosiva) del equipo y los regímenes de temperatura cumplan con los requisitos para el área zonificada. 2. Verifique la continuidad eléctrica del suministro de aire a tierra—sno debe ser mayor que 106 V. 3. Conecte eléctricamente a tierra todos los equipos metálicos. No debe ser mayor que 1 V.
CONDICIONES ESPECIALES PARA EL USO SEGURO REQUERIDAS POR LA CERTIFICACIÓN ATEX	La presurización excesiva del equipo puede ocasionar la falla del equipo o una lesión. Use un medio de lubricación resistente a la carburación. La operación o mantenimiento indebidos pueden crear un peligro.	1. No sobrepase las presiones de trabajo máximas ni la velocidad del motor especificadas en este manual. 2. Sólo se deben fijar al equipo mangueras disipadoras de electricidad estáticas o conductoras de suministro de aire conectadas a la impedancia terminal del suministro de aire. 3. Los suministros de aire (compresores, etc.) se deben colocar en un área no peligrosa con un filtro en el sistema de entrada de aire para evitar el ingreso de polvo o materias foráneas similares en las piezas donde ocurre la compresión. 4. Use un medio de lubricación resistente a la carburación y con una temperatura de auto ignición de más de 185°C (365°F) para equipos T4. 5. El usuario debe asegurarse de que todas las piezas metálicas del equipo estén debidamente conectadas eléctricamente a tierra. No debe ser mayor que 1 V.

Nota: Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de seguridad antes de usar este equipo.

Descripciones del producto

Conjuntos de bomba MX3070
Conjuntos de bomba MX3560

Este producto está diseñado para ser usado con materiales a base de solventes e hidrotransportados. Aptos para uso en las Zonas 1 y 2, Nivel de protección: **II 2 G X**

Fabricante: **Binks PCE**
Justus-von-Liebig - Strasse,
63128 Dietzenbach. ALEMANIA

Declaración de conformidad para la CEE

Nosotros: Binks declara que el anterior producto satisface los requisitos de la Directiva de Seguridad de Maquinarias 2006/42/CE y la Directiva ATEX 94/9/CE de conformidad con los siguientes documentos y normativa armonizada reglamentarios:

Normativa de Seguridad de Maquinarias EN ISO 12100, EN ISO 4413, EN ISO 4414 y EN12621
Prevención de Explosiones en Atmósferas Potencialmente Explosivas EN 1127-1
Equipos no Eléctricos para Atmósferas Potencialmente Explosivas BS EN 13463-1
Seguridad Construccional para Atmósferas Potencialmente Explosivas EN 13463-5

Siempre y cuando se hayan cumplido todas las condiciones de uso seguro indicadas en los manuales del producto y que el equipo final en el que se instala este producto se haya reevaluado como se requiere, de acuerdo con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la normativa, directivas e instrumentos reglamentarios anteriores y además se haya instalado de acuerdo con los códigos de prácticas locales aplicables.

H Beiersdorfer
(Gerente general)
15 de febrero de 2012

PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN

CÓMO PONER A TIERRA LA BOMBA BINKS

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que la carga estática prenda fuego al material de rociado inflamable, la bomba BINKS se debe conectar a tierra antes de ponerse en marcha. Con la bomba se incluye un cable de puesta a tierra.

1. Sujete el cable de puesta a tierra al terminal en el filtro de alta presión o en el motor de aire.
2. Conecte el otro extremo del cable de puesta a tierra a un dispositivo de conexión a tierra adecuado (por ej., una barra de puesta a tierra).

CÓMO PREPARARSE PARA PONER EN MARCHA LA BOMBA BINKS

Proceda de la siguiente forma:

1. Revise que la cubeta para solvente esté llena hasta el nivel mostrado. Si fuese necesario, agregue el material a la cubeta para solvente. (Pida la pieza No. 0114-009433 para pintura a base de solventes y la pieza No. 0114-014871 para pintura al agua.)
2. Fije una manguera de fluido adecuada al accesorio de salida en el filtro de alta presión.

⚠ ADVERTENCIA

La manguera de fluido provista por BINKS se identifica con la presión de trabajo máxima permitida y la presión interna admisible. El valor menor --la presión de trabajo máxima permitida-- debe ser mayor que la presión de trabajo máxima permitida de la bomba.

3. Conecte la pistola —diseñada al menos para la presión de trabajo máxima permitida de la bomba— a la manguera de fluido.
4. Asegúrese de que la válvula esférica en la unidad de control de aire esté cerrada.
5. Conecte el suministro de aire comprimido en la conexión de entrada de aire.
6. La bomba está equipada con un regulador de presión de aire. Antes de poner en funcionamiento la línea de presión, alivie el regulador de presión desatornillando completamente el mando de control. Posteriormente, haga girar el mando de control en sentido horario hasta que el manómetro en el regulador indique la presión requerida.

NOTA

La bomba está equipada con una válvula de seguridad de presión de aire.

CÓMO ENJUAGAR LA BOMBA BINKS

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

Cada bomba BINKS es sometida a prueba con agua durante la inspección final y enjuagada a fondo con aceite preservativo no gomoso. Con el proceso de enjuague, es posible que la humedad residual de la emulsión acuosa quede en la bomba.

Antes de poner en marcha la unidad por primera vez, se debe usar un solvente adecuado para enjuagar a fondo los restos del líquido preservante y las impurezas inevitables que se introducen durante el ensamblaje del equipo.

Proceda de la siguiente forma:

1. Prepare la bomba BINKS para su puesta en marcha como se indicó anteriormente.
2. Cierre la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
3. Sumerja el kit de sifón en el tanque de solvente.
4. Inserte la manguera de reflujo en el tanque de solvente. Abra la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
5. Abra la válvula esférica y fije el regulador de aire en aproximadamente 1 bar (14.5 psi). El kit del sifón aspira ahora el solvente. El solvente retorna al tanque de solvente a través del filtro de alta presión, la válvula esférica de alta presión y la manguera de reflujo.
6. Quite la punta de rociado de la pistola y apunte la pistola hacia el tanque. Desenganche la palanca de seguridad de la pistola, active la pistola y cierre la válvula esférica de alta presión. El solvente retornará al tanque ahora a través del filtro de alta presión, la manguera de fluido y la pistola. El tiempo de enjuague dependerá de la longitud de las líneas del material y la solubilidad del material de rociado. Recomendamos un reflujo breve con solvente "fresco".
7. Suelte el disparador de la pistola.
8. Aumente lentamente la presión en el regulador hasta la presión de trabajo máxima revisando y probando simultáneamente si todas las líneas y tornillos y clavijas de conexión están bien sellados. Si hubiese cualquier filtración en el sistema, apague la bomba BINKS de inmediato. No vuelva a poner en marcha la bomba BINKS hasta haber reparado todas las filtraciones.
9. Reduzca la presión de aire en el regulador de aire otra vez y cierre la válvula esférica.
10. Asegúrese de que la manguera de reflujo siga orientada hacia el tanque de solvente. Abra con cuidado la válvula esférica de alta presión para reducir la presión en la manguera de fluido y en el filtro de alta presión.
11. Apunte la pistola hacia el tanque de solvente y active el disparador para reducir cualquier presión que pueda haber quedado en la manguera de fluido y en la pistola.

⚠ PRECAUCIÓN

Si está trabajando con materiales hidrotransportados, debe enjuagarse a fondo nuevamente con agua la bomba BINKS antes de ponerla en marcha.

BOMBA DE LAVADO ANTES DE LA OPERACIÓN

La bomba fue probada fábrica con aceite ligero. Algunos residuo se dejó para proteger las piezas de la bomba. Si esto pudiera contaminar el fluido que está bombeando, lavarlo a fondo con un disolvente compatible. Para arrancar la bomba, siga el procedimiento descrito en la sección siguiente, Inicio y ajuste de la bomba.

(Continúa en la siguiente página)

PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN

NOTE

Lavar la bomba con un solvente compatible con el material a bombear. La bomba fue probado con aceite en la fábrica.

INICIO

1. Prepare la bomba BINKS para ponerla en marcha como se indicó anteriormente y si fuese necesario, enjuague la bomba.
2. Cierre la válvula esférica de alta presión en el filtro de fluido.
3. Sumerja el kit del sifón en el material de rociado que va a usar.
4. Ponga la manguera de reflujo en el tanque. Después abra la válvula esférica de alta presión.
5. Abra la válvula esférica para el suministro de aire comprimido y use el regulador de presión para fijar el suministro de aire comprimido en 1 bar (14.5 psi). La bomba aspirará ahora el material de rociado. El material de rociado retorna al tanque a través del filtro de alta presión, la válvula esférica de alta presión y el tubo de retorno.
6. Quite la punta de rociado de la pistola y apunte la pistola hacia el tanque. Desenganche la palanca de seguridad en la pistola. Active el disparador de la pistola y cierre la válvula esférica de alta presión. El material de rociado retornará ahora al tanque a través del filtro de alta presión, la manguera de fluido y la pistola.
7. Suelte el disparador de la pistola y fije la presión de trabajo en el regulador.

NOTA

Antes de iniciar cualquier trabajo de recubrimiento, recomendamos una prueba de rociado (por ej., sobre papel o madera). Sólo si los resultados de la prueba son los deseados debe usted comenzar a recubrir el objeto real.

SUSPENSIONES DE TRABAJO

⚠ PRECAUCIÓN

Si trabaja con material de rociado 2-K, debe advertir el tiempo de empleo útil de la mezcla y observarlo con precisión. Dentro de este tiempo se debe limpiar y enjuagar cuidadosamente la unidad con el solvente recomendado. No deben quedar residuos en la bomba, el filtro de alta presión ni en la pistola.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando se detiene el trabajo, la palanca de seguridad de la pistola debe estar enganchada.

Para suspensiones de trabajo de entre 10 y 30 minutos, sírvase proceder de la siguiente forma:

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

1. Enganche la palanca de seguridad en la pistola.
2. Interrumpa el suministro de aire comprimido cerrando la válvula esférica.
3. Abra brevemente la válvula esférica de alta presión, teniendo cuidado de que la manguera de reflujo no esté orientada hacia otras personas ni hacia usted mismo hasta que se haya reducido la presión. Después cierre la válvula esférica de alta presión nuevamente.
4. Limpie los residuos de material de rociado del exterior de la boquilla de rociado.

APAGADO

⚠ PRECAUCIÓN

Una vez completado el trabajo, la bomba BINKS se debe limpiar a fondo. Bajo ninguna circunstancia debe permitir que los residuos de pintura se sequen en la unidad. Para limpiar la bomba, use un solvente adecuado para el material de rociado.

⚠ ADVERTENCIA

Use gafas de protección.

1. Cierre la válvula esférica para el suministro de aire comprimido.
2. Asegúrese de que la manguera de flujo continúe orientada hacia el tanque del material de rociado. Abra cuidadosamente la válvula esférica de alta presión para reducir la presión en la bomba y en el filtro de alta presión.
3. Quite la punta de rociado de la pistola.
4. Apunte la pistola hacia el tanque del material de rociado y active el disparador para reducir cualquier presión que pueda haber quedado en la manguera de fluido y en la pistola.
5. Enganche la palanca de seguridad en la pistola.
6. Quite el kit del sifón del material de rociado.

CÓMO LIMPIAR SU BOMBA BINKS

⚠ PRECAUCIÓN

No permita que el material de rociado o el solvente empapen el suelo.

⚠ ADVERTENCIA

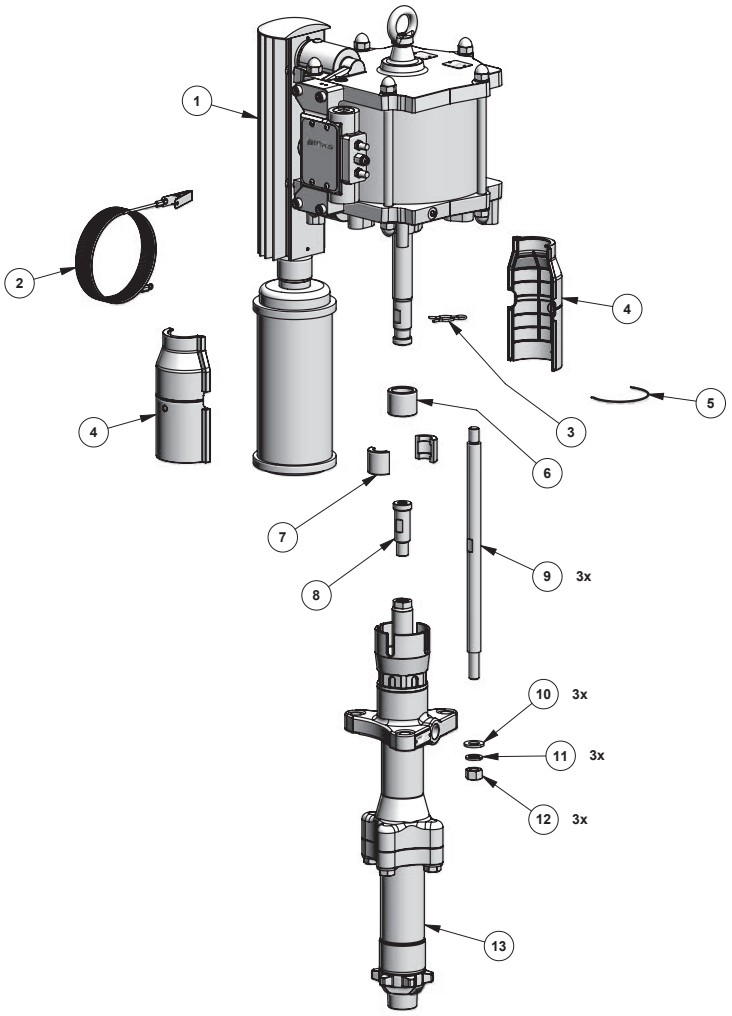
Use gafas de protección.

1. Limpie la bomba y el kit del sifón desde el exterior. Sumerja el sistema de succión en el tanque de solvente.
2. Limpie el sistema de punta de fluido / / punta como se describe en el boletín de servicio de la pistola de rociado. Recomendamos empapar la punta de fluido en el solvente.
3. Desenganche la palanca de seguridad de la pistola sin la punta de fluido. Active la pistola. Cierre la válvula esférica de alta presión. Fije la presión de entrada de aire en 1 bar (14.5 psi) y abra lentamente la válvula esférica. Deje que el solvente fluya a través del sistema para eliminar con el enjuague el material de rociado.
4. Deje que el solvente fluya a través del sistema por unos minutos hasta que el solvente fluya claro a través de la pistola. Cierre la válvula esférica y enganche la palanca de seguridad de la pistola.
5. Limpie la pistola desde el exterior y revise el filtro en el mango (si está montado).
6. Limpie el elemento filtrante del filtro de alta presión.
7. Limpie el filtro del kit de sifón.
8. Recomendamos mantener la bomba llena de líquido.

NOTA

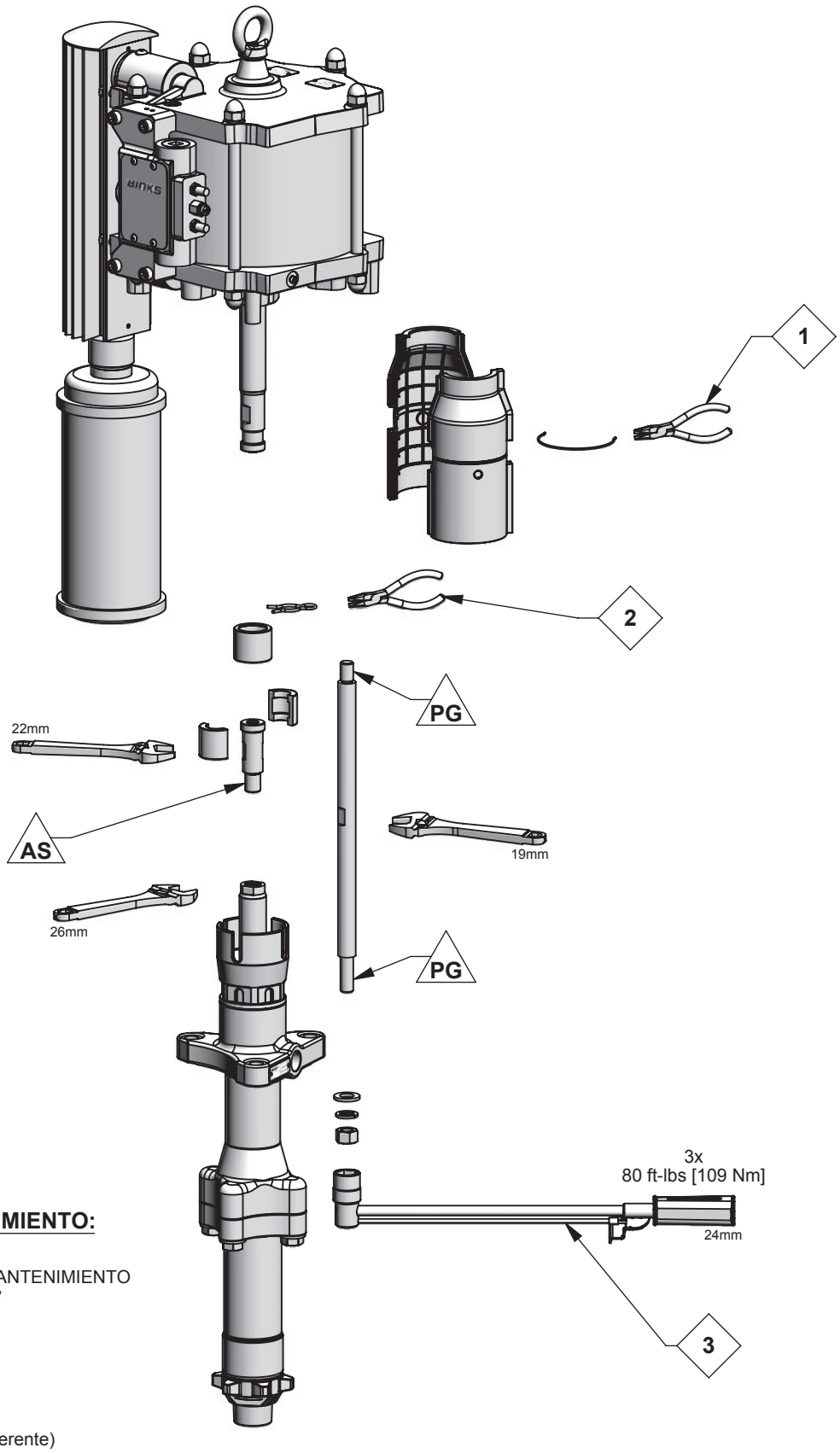
Si no se va a usar la bomba por períodos prolongados, recomendamos purgar el sistema con un aceite liviano, sin silicona.

CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR MX3070 Y MX3560



NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	MX3070 CANT.	MX3560 CANT.
1	AX260L-7	CONJUNTO DE MOTOR DE AIRE AX260L (Desconexión rápida, 7 BAR)	1	–
	AX260L-8	CONJUNTO DE MOTOR DE AIRE AX260L (Desconexión rápida, 8 BAR)	–	1
2	0114-016243	KIT DE CABLE DE PUESTA A TIERRA	1	1
3	0115-010450	SUJETADOR DE HORQUILLA	1	1
4	193546	RESGUARDO DE LA BOMBA	2	2
5	193543	SUJETADOR	1	1
6	0115-010448	DISPOSITIVO DE RETENIDA DE COLLAR DIVIDIDO	1	1
7	0115-010445	COLLAR DIVIDIDO DEL VÁSTAGO DEL MOTOR	1	1
8	0115-010447	ADAPTADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA DEL VÁSTAGO DE LA BOMBA	1	1
9	0115-010444	BARRA DE ACOPLAMIENTO	3	3
10	165097	ARANDELA PLANA	3	3
11	20-6832	ARANDELA DE CERRADURA DE MUELLE	3	3
12	20-6834	TUERCA HEXAGONAL	3	3
13	FX30PL-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE FLUIDO FX30 (PTFE/CUERO)	1	–
	FX30PU-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE FLUIDO FX30 (PTFE/UHMW)	1	–
	FX35PL-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE FLUIDO FX35 (PTFE/CUERO)	–	1
	FX35PU-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE FLUIDO FX35 (PTFE/UHMW)	–	1

CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR MX3070 Y MX3560 – MANTENIMIENTO



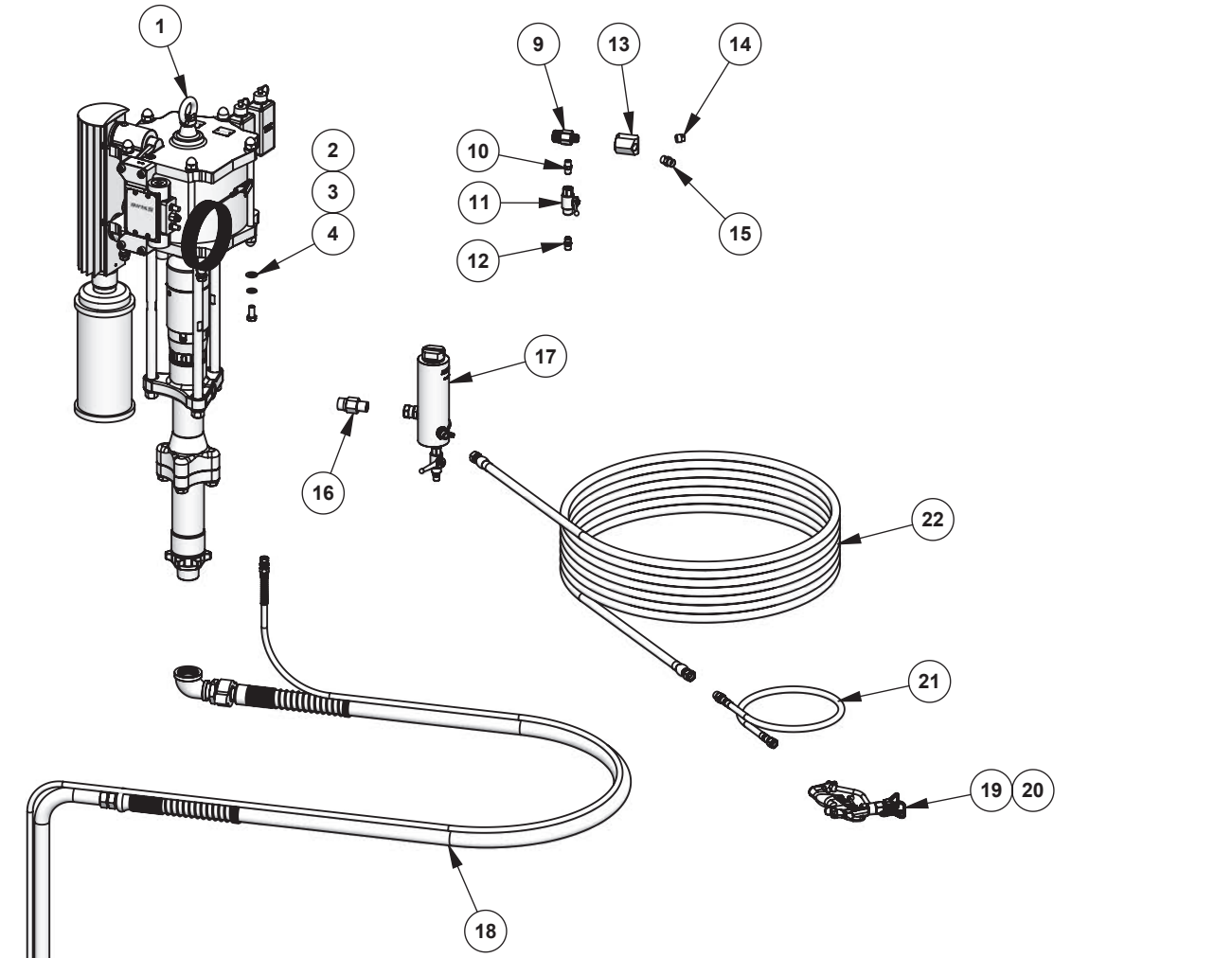
SÍMBOLOS DE MANTENIMIENTO:

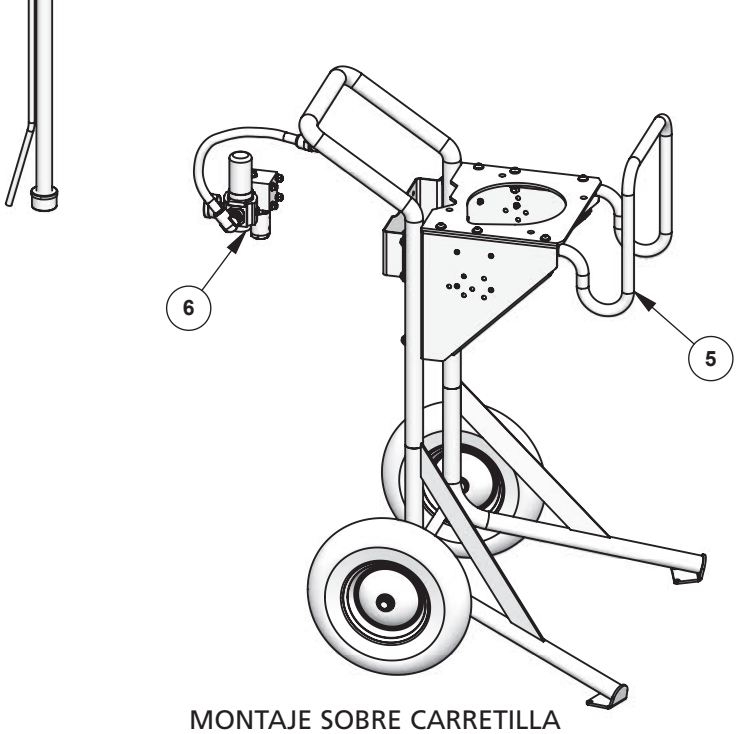
- # = ORDEN PARA EL MANTENIMIENTO
  Revertir para el montaje
- PG = VASELINA/GRASA
- AS = ANTI-SEIZE (antiadherente)

MX3070 Y MX3560 CONJUNTOS DE BOMBA DE TRASEGAR – LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

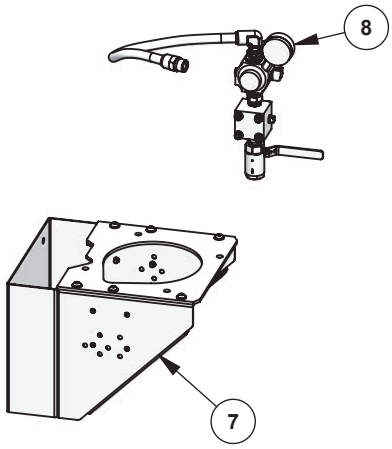
PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba no arranca.	Falta de aire comprimido. Punta rociadora bloqueada.	Revise el suministro de aire comprimido. Limpie o cambie la punta rociadora.
Operación irregular del motor de aire, el motor de aire se detiene	Unidades del soporte cónico gastadas. Unidad de bobina y manguito gastada o sucia.	Reemplace las unidades del soporte cónico. Limpie o reemplace la unidad de bobina y manguito, si fuese necesario.
Escape de aire continuo del tubo de exhaustación	Unidades del soporte cónico gastadas. Sello del émbolo gastado. Diafragma gastado.	Reemplace las unidades del soporte cónico. Reemplace el sello del émbolo. Reemplace el diafragma.
Material en la cubeta para solvente	Empaques superiores gastados o sucios.	Limpie o cambie los empaques superiores si fuese necesario
La bomba no se detiene en el recorrido de descenso	Bola indicadora inferior gastada o sucia.	Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.
La bomba no se detiene en el recorrido de ascenso	Bola indicadora superior gastada o sucia. Empaques inferiores gastados o sucios.	Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.
La bomba funciona irregularmente	Kit de sifón bloqueado. Filtro o tamizador de entrada bloqueado. Nivel bajo de material.	Reemplace o limpie el kit de sifón. Reemplace o limpie el filtro o tamizador de entrada. Reemplace o rellene el recipiente de material.
La bomba funciona, pero no hay salida	Conexión floja entre la bomba y el kit de sifón. Bola inferior atascada.	Revise que todas las conexiones estén bien apretadas. Limpie o cambie las piezas si fuese necesario.

MX3070 Y MX3560 – SISTEMAS



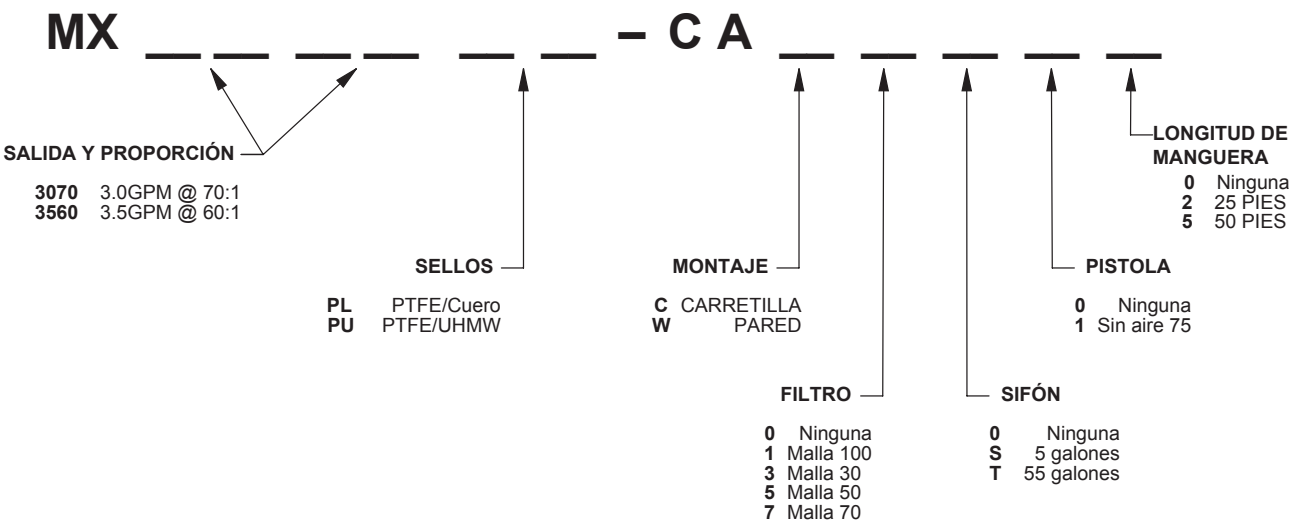


MONTAJE SOBRE CARRETILLA



MONTAJE MURAL

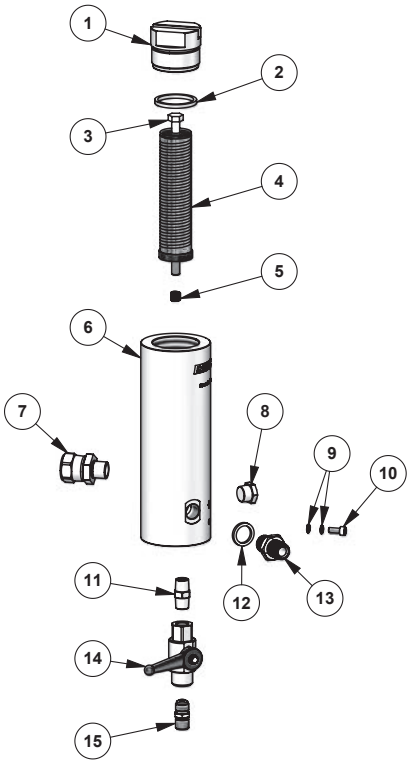
MX3070 Y MX3560 – SISTEMAS



LISTA DE COMPONENTES DEL SISTEMAS MX3070 Y MX3560

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.	HOJA DE PIEZAS
1	MX3070PL-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE TRASEGAR MX3070 (PTFE/CUERO)	1	
	MX3070PU-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE TRASEGAR MX3070 (PTFE/UHMW)	1	
	MX3560PL-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE TRASEGAR MX3560 (PTFE/CUERO)	1	
	MX3560PU-CAK	CONJUNTO DE BOMBA DE TRASEGAR MX3560 (PTFE/UHMW)	1	
2	0115-010551	ARANDELA PLANA M12	4	
3	0115-010499	ARANDELA DE CERRADURA DE MUELLE M12	4	
4	0115-010449	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M12 X 25 mm	4	
5	41-28280-MX	CONJUNTO DE LA CARRETILLA	1 SI EL MONTAJE = C	
6	41-28190	CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE (CARRETILLA)	1 SI EL MONTAJE = C	
7	104095	CONJUNTO DEL SOPORTE MURAL	1 SI EL MONTAJE = W	
8	41-28200	CONJUNTO DEL CONTROL DE AIRE (PARED)	1 SI EL MONTAJE = W	
9	41-28266	ACCESORIO DE SALIDA	1 SI EL FILTRO = 0	
10	0114-019090	ACCESORIO DE DESCARGA	1 SI EL FILTRO = 0	
11	0114-019091	VÁLVULA ESFÉRICA DE ALTA PRESIÓN	1 SI EL FILTRO = 0	
12	20-6843	PIEZA DE CONEXIÓN DM	1 SI EL FILTRO = 0	
13	193544	SALIDA DE DOS VÍAS	1 SI EL FILTRO = 0	
14	20-1592	TAPÓN	1 SI EL FILTRO = 0	
15	83-2055	PIEZA DE CONEXIÓN DM	2 SI EL FILTRO = 0	
16	193332	PIEZA DE CONEXIÓN DM	1 SI EL FILTRO = 1	
17	41-28275-100	ACERO INOXIDABLE CONJUNTO DEL FILTRO (MALLA 100)	1 SI EL FILTRO = 1	
	41-28275-30	ACERO INOXIDABLE CONJUNTO DEL FILTRO (MALLA 30)	1 SI EL FILTRO = 3	
	41-28275-50	ACERO INOXIDABLE CONJUNTO DEL FILTRO (MALLA 50)	1 SI EL FILTRO = 5	
	41-28275-70	ACERO INOXIDABLE CONJUNTO DEL FILTRO (MALLA 70)	1 SI EL FILTRO = 7	
18	41-28270-5	KIT DE SIFÓN DE 5 GALONES	1 SI EL SIFON = S	
	41-28270-55	KIT DE SIFÓN DE 55 GALONES	1 SI EL SIFON = T	
19	0811-7500-1	CONJUNTO DE PISTOLA PULVERIZADORA SIN AIRE 75	1 SI LA PISTOLA = 1	77-2950
20	72-2332	ALTA PRESIÓN ADAPTADOR GIRATORIO	1 SI LA PISTOLA = 1	
21	71-4872	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 1/4 DI X 1/4 NPS (H) 3/8 NPT (M) X 5 PIES	1 SI LA MANGUERA = 2 o 5	
22	71-4860	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 3/8 DI X 3/8 NPS (H) X 25 PIES	1 SI LA MANGUERA = 2	
	71-4861	MANGUERA DE FLUIDO DE ALTA PRESIÓN, 3/8 DI X 3/8 NPS (H) X 50 PIES	1 SI LA MANGUERA = 5	

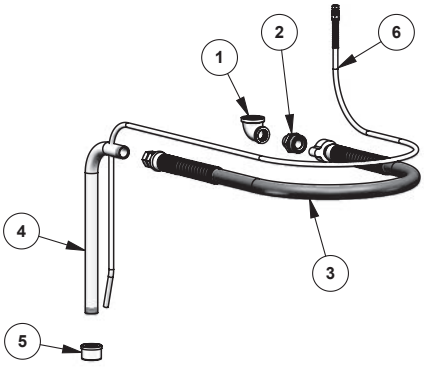
CONJUNTO DE FILTRO DE FLUIDO DE ACERO INOXIDABLE 41-28275



LISTA DE PIEZAS

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28275-30 CANT.	41-28275-50 CANT.	41-28275-70 CANT.	41-28275-100 CANT.
1	193662	CAPUCHÓN DEL FILTRO	1	1	1	1
2	193665	ALOJAMIENTO DEL OBTURADOR	1	1	1	1
3	193663	PERNOS SUJETADORES, M8 x 160	1	1	1	1
4	0114-014917	FILTRO DE MALLA 30 (AZUL)	1	–	–	–
	0114-014886	FILTRO DE MALLA 50 (NARANJA)	–	1	–	–
	0114-014884	FILTRO DE MALLA 70 (AMARILLO)	–	–	1	–
	0114-014883	FILTRO DE MALLA 100 (NEGRO)	–	–	–	1
5	193664	ROSCAS HELICOIL® M8	1	1	1	1
6	193661	CUBIERTA DEL FILTRO	1	1	1	1
7	0114-013638	BOQUILLA ACOPLADORA GIRATORIA	1	1	1	1
8	192022	TAPÓN, 3/8"	1	1	1	1
9	0114-009743	ARANDELA DE CERRADURA DE MUELLE	2	2	2	2
10	0114-014179	TORNILLO DE CABEZA ENCASTRADA	1	1	1	1
11	0114-019090	ACCESORIO DE DESCARGA	1	1	1	1
12	0114-013952	EMPAQUE	1	1	1	1
13	41-28276	ADAPTADOR MACHO, 3/8" BSPP x 3/8" NPT	1	1	1	1
14	0114-019091	VÁLVULA ESFÉRICA DE ALTA PRESIÓN	1	1	1	1
15	20-6843	BOQUILLA DM, 1/4 NPS x BSPP	1	1	1	1

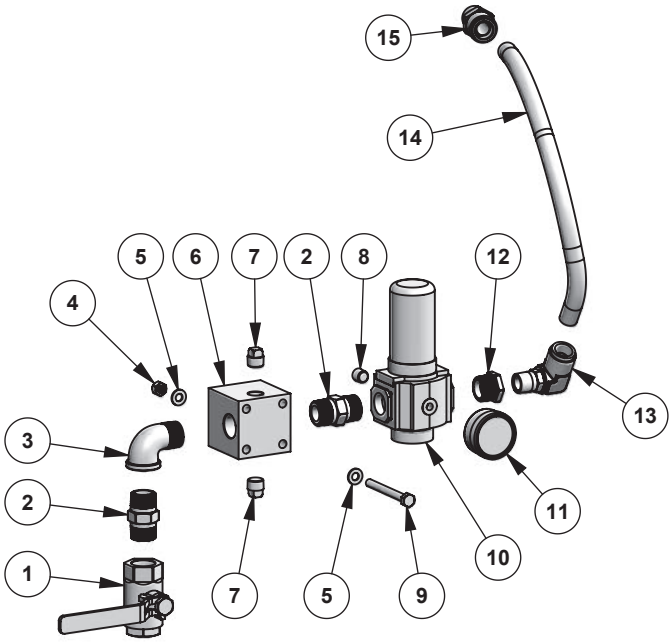
KITS DE SIFÓN 41-28270



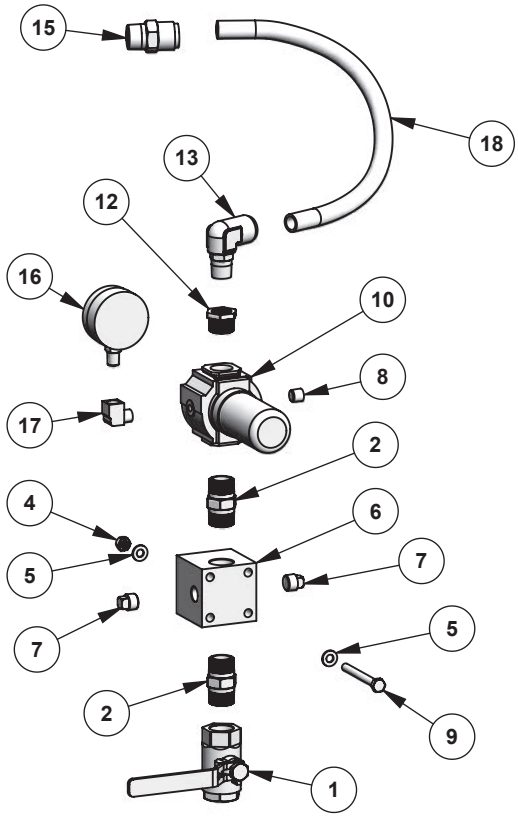
LISTA DE PIEZAS

NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28270-5 CANT.	41-28270-55 CANT.
1	20-6905	CODO REDUCTOR HEMBRA	1	1
2	72-2344	CONECTOR	1	1
3	41-28267-5	CONJUNTO DE LA MANGUERA DE SIFÓN DE 5 PIES	1	—
	41-28267-8	CONJUNTO DE LA MANGUERA DE SIFÓN DE 8 PIES	—	1
4	41-28268	TUBO DE 1" DE SIFÓN CURVADO, 5 GALONES	1	—
	41-28269	TUBO DE 1" DE SIFÓN CURVADO, 55 GALONES	—	1
5	101-142	CUBIERTA DE SIFÓN	1	1
6	71-4877	MANGUERA DE DRENAJE, 5 GALONES	1	—
	71-4878	MANGUERA DE DRENAJE, 55 GALONES	—	1

CONJUNTOS DE CONTROL DE AIRE



41-28190
PARA SISTEMAS DE MONTAJE SOBRE CARRETILLA

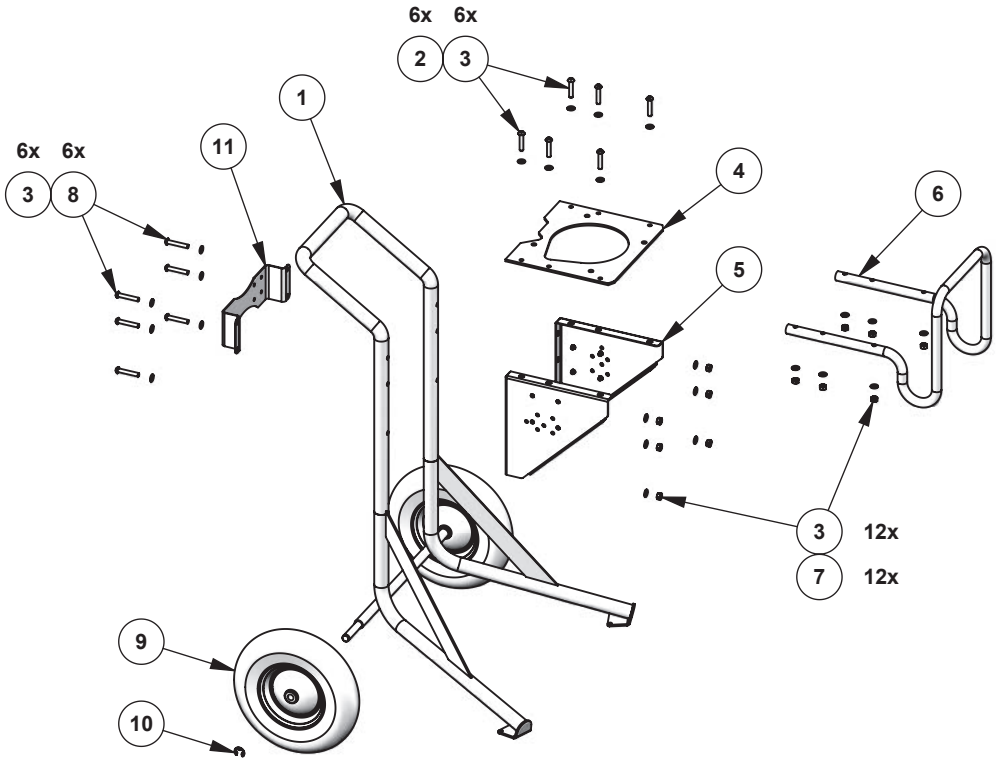


41-28200
PARA SISTEMAS DE MONTAJE MURAL

LISTA DE PIEZAS

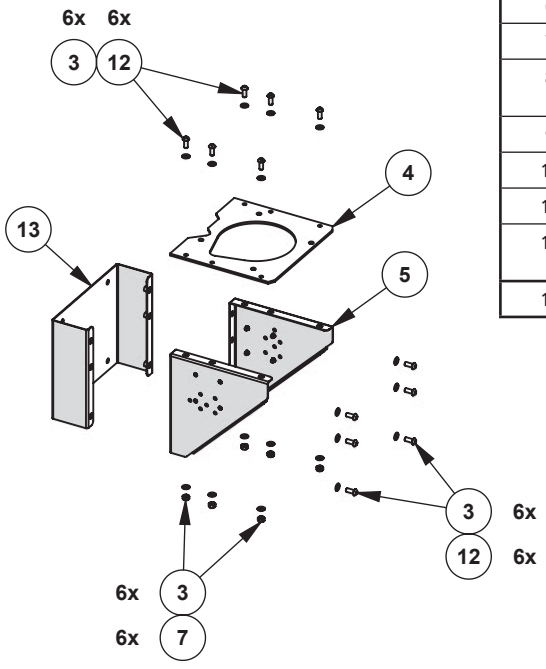
NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28190 CANT.	41-28200 CANT.
1	73-91300	VÁLVULA ESFÉRICA RANURADA	1	1
2	72-1102	BOQUILLA DM	2	2
3	20-3590	CODO MACHO Y HEMBRA	1	-
4	0115-010096	CONTRATUERCA	4	4
5	0115-010035	ARANDELA PLANA	8	8
6	41-28193	COLECTOR DE CONTROL DE AIRE	1	1
7	20-1592	TAPÓN DE CABEZA CUADRADA	2	2
8	20-2288-1	TAPÓN	1	1
9	20-6904	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL	4	4
10	85-502	REGULADOR DE PRESIÓN	1	1
11	GA-316	INDICADOR DE MONTAJE TRASERO	1	-
12	20-2525	MANGUITO	1	1
13	85-505	CODO GIRATORIO MACHO	1	1
14	71-4814	TUBOS	1	-
15	85-504	ADAPTADOR	1	1
16	83-1290	INDICADOR	-	1
17	SSP-1917-NI	PIEZA ACODADA	-	1
18	71-4813	TUBO DE 22"	-	1

CONJUNTO DE CARRETILLA Y CONJUNTO DE SOPORTE MURAL

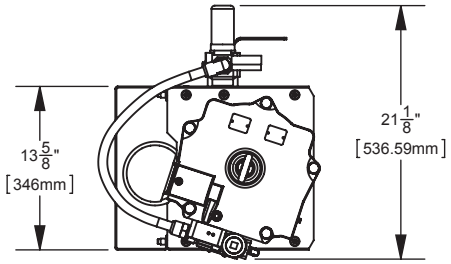


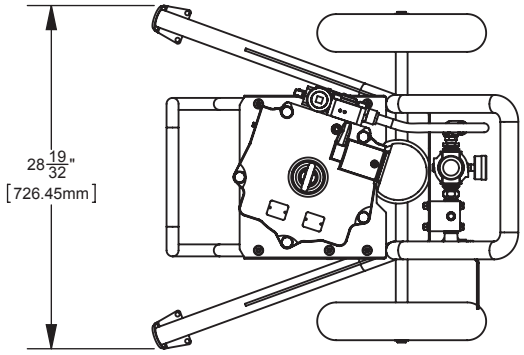
PARTS LIST

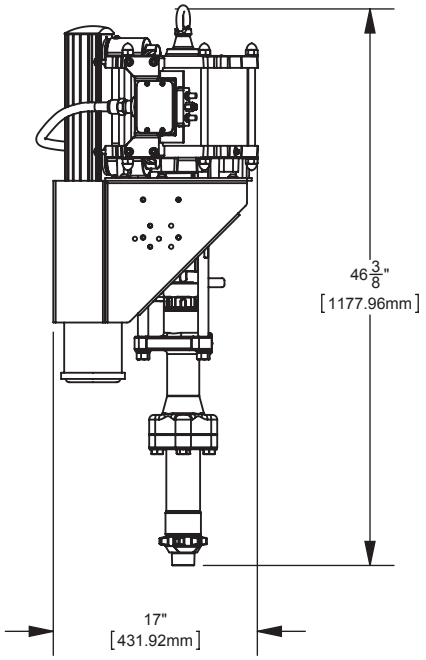
NÚM. DE ART.	NÚM. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	41-28280-MX CANT.	104095 CANT.
1	193372	ARMAZÓN DE LA CARRETILLA	1	—
2	177013	TORNILLO DE CASQUETE CON CABEZA HUECA M10 x 50	6	—
3	165135	ARANDELA PLANA M10	24	18
4	193377	PLACA DE MONTAJE	1	1
5	193376	MÉNSULA DE APOYO	2	2
6	193381	SOPORTE DE MANGUERA	1	—
7	163127	TUERCA HEXAGONAL M10	12	6
8	177014	TORNILLO DE CASQUETE CON CABEZA HUECA M10 X 60	6	—
9	193380	RUEDA DE 14"	2	—
10	166157	ARO DE RETENCIÓN	2	—
11	41-28273	SOPORTE DE REGULADOR DE AIRE	1	—
12	177019	TORNILLO DE CASQUETE CON CABEZA HUECA M10 X 25	—	12
13	193629	MONTAJE MURAL	—	1

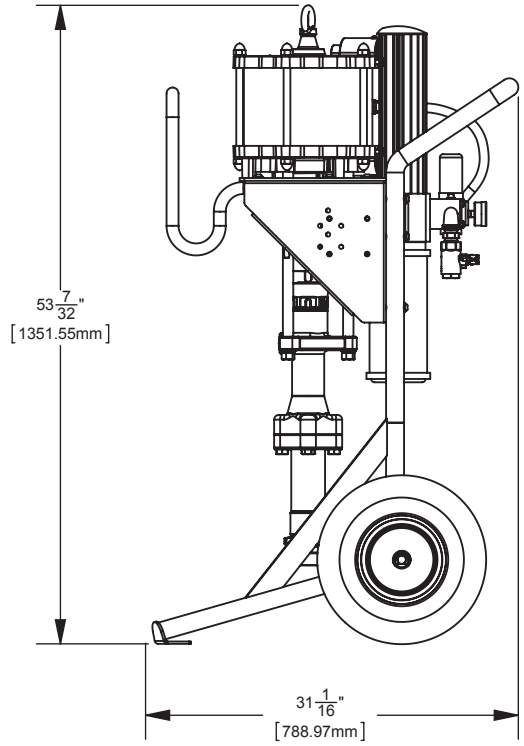


DIMENSIONES DE LAS BOMBAS

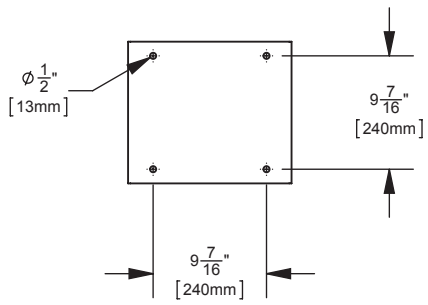








Patrón para el montaje mural



GARANTÍA
Este producto está cubierto por la Garantía Limitada por 1 Año de Binks.

Centros de venta y servicios de Binks: www.binks.com

Servicio al Cliente en EE.UU./Canadá
195 Internationale Blvd.
Glendale Heights, IL 60139 EE.UU.
630-237-5000

Teléfono gratuito de servicio al cliente y servicio técnico
800-992-4657

Fax gratuito
888-246-5732

10/12 ©2012 Binks Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU.